

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

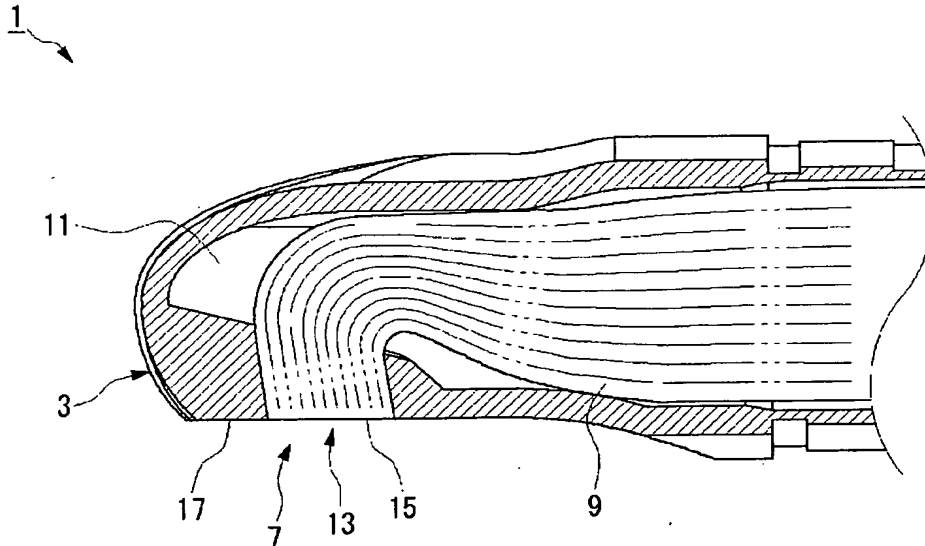
(10) 国際公開番号
WO 2005/074786 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61B 1/00 (74) 代理人: 大野 聖二, 外(OHNO, Seiji et al.); 〒1006036 東京都千代田区霞が関 3 丁目 2 番 5 号 霞が関ビル 3 6 階 大野総合法律事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000481
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 17 日 (17.01.2005) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-029181 2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内田 保 (UCHIDA, Tamotsu). 加藤 秀人 (KATO, Hideto).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: CAMERA INTEGRAL WITH OPTICAL FIBER

(54) 発明の名称: 光ファイバ内蔵カメラ



(57) Abstract: A camera (1) has a tubular housing (3) having an emission window (7). A unitized optical fiber bundle (9), a unitized bundle of light guiding optical fibers, is provided on the inner surface of the housing (3). The unitized optical fiber bundle (9) is provided and bonded to the inner surface of the housing (3) with the fibers bonded together by a bonding agent. An end section of the fiber bundle (9) reaches the emission window (7) of the housing (3) to be exposed to the outside. The camera (1) has sufficient water proofing capability and is easy to produce, and capable of preventing a decrease in the amount of light.

[続葉有]

WO 2005/074786 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: カメラ(1)は、射出窓(7)を有する筒型の筐体(3)を備える。筐体(3)の内面には、導光用の光ファイバの束を一体化することにより一体化光ファイバ束(9)が備えられている。一体化光ファイバ束(9)は、筐体(3)の内面に配置され、接着剤によって互いに接着されていると共に筐体(3)の内面に接着されている。そして、一体化光ファイバ束(9)は端部が筐体(3)の射出窓(7)に達し、露出している。防水性が確保され、製造が容易であり、かつ、光量の低下を回避できる。